

ABB 变频器(ACS600)适配的进线电抗器和输出电抗器

额定交流电源电压 V	电机额定功率 KW	ABB ACS600 变频器		三相进线电抗器				三相输出电抗器				
		基本型号	额定输出电压 V	额定输出电流 A	额定相电流 A	额定相电感 mH	ABB 型号订货号	德润订货号 DZ-3HG	额定相电流 (A)	额定相电感 μH	ABB 订货号	德润订货号 DZ-3CG
3AC 380 400 415 ±10%	3	ACS601-0005-3	3AC 380 400 415	7.6	8.5	3.5	10022673	-B20	15	150	NOCH0016-60 58983527	-B01
	4	ACS601-0006-3		11	11.5	2.8	10022681	-B21				
	5.5	ACS601-0009-3		15	16	2	10022690	-B22				
	7.5	ACS601-0011-3		18	18.5	1.55	10015197	-B23	28	140	NOCH0030-60 58983519	-B02
	11	ACS601-0016-3		24	27	1.2	10015201	-B24				
	15	ACS601-0020-3		32	34	0.63	10015227	-B25				
	18.5	ACS601-0025-3		41	42	0.4	10027233	-B26				
	22	ACS601-0030-3		47	50	0.44	10015243	-B27	65	115	NOCH0070-60 58983501	-B03
	30	ACS601-0040-3		62	68	0.33	10015251	-B28				
	37	ACS601-0050-3		76	84	0.25	10027268	-B29				
	45	ACS601-0060-3		89	118	0.22	10064291	-B30	105	92	NOCH0120-60 10030366	-B04
	55	ACS601-0070-3		112								
	75	ACS60×-0100-3		147	168	0.18	10015286	-B31				
	90	ACS60×-0120-3		178	200	0.135	10015294	-B32	225	74	NOCH0260-60 10030352	-B05
	110	ACS60×-0140-3		216	240	0.11	10015308	-B33				
	132	ACS60×-0170-3		260	290	0.09	10015316	-B34				
	160	ACS60×-0210-3		316	355	0.075	10015324	-B35	351	52	NOCH0400-60 10030340	-B06
	200	ACS60×-0260-3		395	440	0.06	10015332	-B36				
	250	ACS60×-0320-3		480	540	0.048	10015341	-B37				
	315	ACS60×-0400-3		600	355	0.075	10015324*	-B35*	225	74	NOCH0260-60 * * 10030358	-B05 * *
400	ACS607-0490-3	751	440	0.06	10015332*	-B36*	351	52	NOCH0400-60 * * 10030340	-B06 * *		
500	ACS607-0610-3	912	540	0.048	10015341*	-B37*						
630	ACS607-0760-3	1094										
710	ACS607-0930-3	1336					672	35	NOCH0760-60 * * 10030731	-B08 * *		
900	ACS607-1120-3	1624	交流侧不配进线电抗器									
1120	ACS607-1400-3	2079	直流侧配平波电抗器									
1400	ACS607-1770-3	2558										
1750	ACS607-2140-3	3085										
1900	ACS607-2340-3	3374										
2300	ACS607-2820-3	4070										
3AC 380 400 415 440 460 480 500 ±10%	4	ACS601-0006-5	3AC 380 400 415 440 460 480 500	7.6	8.5	3.5	10022673	-B20	15	150	NOCH0016-60 58983527	-B01
	5.5	ACS601-0009-5		11	11.5	2.8	10022681	-B21				
	7.5	ACS601-0011-5		15	16	2	10022690	-B22				
	11	ACS601-0016-5		18	18.5	1.55	10015197	-B23	28	140	NOCH0030-60 58983519	-B02
	15	ACS601-0020-5		24	27	1.2	10015201	-B24				
	18.5	ACS601-0025-5		31	34	0.63	10015227	-B25				
	22	ACS601-0030-5		41	42	0.4	10027233	-B26				
	30	ACS601-0040-5		47	50	0.44	10015243	-B27	65	115	NOCH0070-60 58983501	-B03
	37	ACS601-0050-5		58	38	0.33	10015251	B28				
	45	ACS601-0060-5		65	84	0.25	10027268	-B29				
	55	ACS601-0070-5		84	118	0.22	10064291	-B30	105	92	NOCH0120-60 10030366	-B04
	75	ACS601-0100-5		112	118	0.22	10064291	-B30				
	90	ACS60×-0120-5		135	160	0.18	10015286	-B31				
	110	ACS60×-0140-5		164	200	0.135	10015294	-B32	225	74	NOCH0260-60 10030358	-B05
	132	ACS60×-0170-5		200	240	0.11	10015308	-B33				
	160	ACS60×-0210-5		240	290	0.09	10015316	-B34				
	200	ACS60×-0260-5		300	355	0.075	10015324	-B35	351	52	NOCH0400-60 10030340	-B06
	250	ACS60×-0320-5		365	440	0.06	10015332	-B36				
	315	ACS60×-0400-5		460	540	0.048	10015341	-B37				
	400	ACS607-0490-5		570	355	0.075	10015342*	-B35*	225	74	NOCH0260-60 * * 10030358	-B05 * *
500	ACS607-0610-5	694	440	0.06	10015332*	-B36*	351	52	NOCH0400-60 * * 10030340	-B06 * *		
630	ACS607-0760-5	874	540	0.048	10015341*	-B37*						
710	ACS607-0930-5	1073										
900	ACS607-1090-5	1263	交流侧不配进线电抗器									
1120	ACS607-1380-5	1593	直流侧配平波电抗器									
1400	ACS607-1760-5	2039					672	35	NOCH0760-60 * * 10030731	-B08 * *		
1800	ACS607-2160-5	2501										

## ABB 变频器(ACS600)适配的进线电抗器和输出电抗器

额定交流电源电压 V	电机额定功率 KW	ABB AC 变频器		三相进线电抗器				三相输出电抗器					
		基本型号	额定输出电压 V	额定输出电流 A	额定相电流 A	额定相电感 mH	ABB 型号订货号	德润订货号 DZ-3HG	额定相电流 (A)	额定相电感 μH	ABB 订货号	德润订货号 DZ-3CG	
3AC 500 ±10%	2200	ACS607-2620-5	3AC 500	3026	交流侧不配进线电抗器 直流侧配平波电抗器								
	2400	ACS607-2850-5		3300									
	2900	ACS607-3450-5		3992									
3AC 525 550 575 600 660 690 ±10% * *	5.5	ACS601-0009-6	3AC 525 550 575 600 660 690	7.6									
	7.5	ACS601-0011-6		10	18	3.9	10025842	-B38	15	150	NOCH0016-60 58983527	-B01	
	11	ACS601-0016-6		14									
	15	ACS601-0020-6		20	22	2.6	10025851	-B39	28	140	NOCH0030-60 58983519	-B02	
	18.5	ACS601-0025-6		25	33	1.3	10025885	-B40					
	22	ACS601-0030-6		28									
	30	ACS601-0040-6		36	55	1.0	10025893	-B41	65	115	NOCH0070-60 58983501	-B03	
	37	ACS601-0050-6		44									
	45	ACS601-0060-6		52	77	0.67	10025915	-B42					
	55	ACS601-0070-6		65									
	75	ACS601-0100-6		88	132	0.4	10025923	-B43	105	92	NOCH0120-60 10030366	-B04	
	90	ACS60×-0120-6		105									
	110	ACS60×-0140-6		127	187	0.27	10025931	-B44	225	74	NOCH0260-60 10030358	-B05	
	132	ACS60×-0170-6		150									
	160	ACS60×-0210-6		179	286	0.19	10025940	-B45					
	200	ACS60×-0260-6		225									
	250	ACS60×-0320-6		265	440	0.13	10024323	-B46	351	52	NOCH0400-60 10030340	-B06	
	315	ACS60×-0400-6		351									
	400	ACS60×-0490-6		428	286	0.19	10025940*	-B45*	225	74	NOCH0260-60** 10030358	-B05**	
	500	ACS607-0610-6		504	440	0.13	10024323*	-B46*	351	52	NOCH0400-60** 10030340	-B06**	
630	ACS607-0760-6	667											
710	ACS607-0900-6	755											
800	ACS607-1040-6	874											
1120	ACS607-1380-6	1156											
1400	ACS607-1710-6	1435	交流侧不配进线电抗器 直流侧配平波电抗器										
1800	ACS607-2120-6	1777											
2000	ACS607-2540-6	2129											
2300	ACS607-2800-6	2344											
2800	ACS607-3250-6	2809											

注: \*12 脉动, 两台相同的电抗器分别接在 Y、Δ 两侧。

\*\*两台相同的电抗器并联。

\*\*\*三台相同的电抗器并联

## ABB 变频器(ACS600)适配的平波电抗器、回馈自耦变压器

变频器 型号	平波电抗器 (DCR)				自耦变压器 (能量回馈用)						
	额定直 流电 流 A	额定电 感 mH	ABB 订货号	中国订货号	S <sub>N</sub> kV A	U <sub>1</sub> V	I <sub>1</sub> A	U <sub>2</sub> V	I <sub>2</sub> A	ABB 订货号	德润 订货号 DZ-
ACS-60 × × × × × ×	1980	55	61332341	K425-B01	119	690 (575)	100	828 (690)	83	NDAT-01 10034299	B432-B01
	3690	30	61332448	K425-B02	331		277		231	NDAT-02 10034302	B432-B04
					696		582		485	NDAT-03 10034311	B432-B05
					112 6		942		785	NDAT-04 10034329	B432-B08
					185		155		129	NDAT-05 10034337	B432-B09
					327 5		273 2		228 3	NDAT-06 10034345	B432-B11
					2		8		162	NDAT-07 10037174	B432-B02
					139		194		346	NDAT-08 10037182	B432-B03
					299		416		785	NDAT-09 10037191	B432-B06
					677	415	942	500	129 3	NDAT-10 10037204	B432-B07
					111 5		155 2		215	NDAT-11 10037212	B432-B10
				185 9		256 7		6			

注：大功率单元 (ACS607-760-3, -0930-5, -0900-6 及以上功率等级使用 DCR, 电抗器位于输入整流桥的直流侧。  
采用自耦变压器实现发电状态时的能量回馈。  
S<sub>N</sub>—自耦变压器额定容量  
U<sub>1</sub>—初级电压 (输入整流桥侧)  
I<sub>1</sub>—初级线电流  
U<sub>2</sub>—次级电压 (回馈逆变侧)  
I<sub>2</sub>—次级线电流